
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i nadbudowa budynku OSP w Szadłowicach wraz ze zmianą sposobu użytkowania na świetlicę wiejską oraz budowa zbiornika naziemnego gazu ciekłego na terenie działek nr 215/14 i 215/34 w miejscowości Szadłowice

ADRES INWESTYCJI: Szadłowice, dz. nr 215/14 i 215/34 , gmina Gniewkowo.

NAZWA INWESTORA: GMINA GNIEWKOWO

ADRES INWESTORA: ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

BRANŻE: Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wielobranżowy mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 2019-11-14

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY WEWNĄTRZ			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-04 1006-02 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		9	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
3 d.1.1	KNR 401-03- 54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNR 401-03- 54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
		1,45 * 1,6	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
6 d.1.1	KNR 19-01 1020-02	Demontaż schodów drewnianych	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
7 d.1.1	KNR 4-04 0602-08	Burzenie posadzek z cegły specjalnej na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych	m2		
		78,67	m2	78,67	
				RAZEM	78,67
1.2		Roboty podposadzkowe			
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 41 cm	otw.		
		35 * 5	otw.	175,00	
				RAZEM	175,00
9 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m2		
		78,67	m2	78,67	
				RAZEM	78,67
10 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- POLISTYREN EKSTRUROWANY 10cm	m2		
		poz.9	m2	78,67	
				RAZEM	78,67
11 d.1.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm-JAS- TRYCH ZBROJONY 5cm	m2		
		poz.9	m2	78,67	
				RAZEM	78,67
12 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro-WYLEWKI SAMOPOZIOMUJĄCE	m2		
		poz.9	m2	78,67	
				RAZEM	78,67
13 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		116,17 * 0,1	m3	11,62	
				RAZEM	11,62
1.3		Przewody kominowe i wentylacyjne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		4 * 7,2	m	28,80	
				RAZEM	28,80
15 d.1.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - głowica komina	m3		
		(1,5 * 0,25 * 0,6) * 4	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
16 d.1.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach	m2		
		(1,5 * 2,52) * 4	m2	15,12	
				RAZEM	15,12
1.4		Ściany, ścianki - zamurowania			
17 d.1.4	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm - ściany działowe	m3		
		((11,5 * 3,5) - (1 * 2)) * 0,115	m3	4,40	
				RAZEM	4,40
18 d.1.4	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków YTONG o grubości pow. 24 cm - okna	m3		
		(1,48 * 2,75) * 0,5	m3	2,04	
				RAZEM	2,04
19 d.1.4	KNR 401-03- 04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wrót	m3		
		2,5 * 0,5 * 0,63	m3	0,79	
				RAZEM	0,79
20 d.1.4	KNNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków - ułożenie nadproży stalowych drzwiowych ściany nośnej	m		
		2 * 1,2 + 1,7	m	4,10	
				RAZEM	4,10
21 d.1.4	KNNR 2 0306-06 analogia	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - ścianki działowe	m		
		1,2 * 3	m	3,60	
				RAZEM	3,60
1.5		Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania - nowe			
22 d.1.5	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		((2 * 25 * 3,5) - (2 * 5 * 2))	m2	155,00	
				RAZEM	155,00
23 d.1.5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach	m2		
		((2 * 25 * 3,5) - (2 * 5 * 2)) + ((11,5 * 3,5) - (1 * 2)) + (1,48 * 2,75) + (2,5 * 0,5)	m2	198,57	
				RAZEM	198,57
24 d.1.5	KNR 202-26- 11-02-60	Zagruntowanie 1-krotnie ścian emulsją gruntującą	m2		
		poz.23 + 78,67	m2	277,24	
				RAZEM	277,24
25 d.1.5	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe	m2		
		poz.23 + 78,67	m2	277,24	
				RAZEM	277,24
1.6		Posadzki			
26 d.1.6	KNR 202-06- 07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		78,67	m2	78,67	
				RAZEM	78,67
27 d.1.6	KNR 202-11- 02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m2		
		poz.26	m2	78,67	
				RAZEM	78,67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.6	KNR 202-11-18-08-00	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.26	m2	78,67	
				RAZEM	78,67
29 d.1.6	KNR 202-11-20-01-00	Przygotowanie podłoża pod cokolik wys 10 cm na klej - komunikacja	metr		
		53	metr	53,00	
				RAZEM	53,00
30 d.1.6	KNR 202-11-20-02-00	Cokoliki wys 10 cm z płytek terakota 20x20 cm na klej	metr		
		53	metr	53,00	
				RAZEM	53,00
1.7		Malowanie			
31 d.1.7	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem (ściany+sufity)	m2		
		poz.24	m2	277,24	
				RAZEM	277,24
32 d.1.7	KNCK-3 0703-06	Malowanie poręczy stalowych z rur stalowych-klatka schodowa	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.8		Ściany w łazienkach i aneksie			
33 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		57,7	m2	57,70	
				RAZEM	57,70
2		NADBUDOWA WIEŻY			
34 d.2	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		3,67	m3	3,67	
				RAZEM	3,67
35 d.2	KNR 2-02 0131-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 45 cm	m2		
		4 * 4 * 3,5	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
36 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,32	t	0,32	
				RAZEM	0,32
37 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,69	t	0,69	
				RAZEM	0,69
38 d.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		14,5 * 0,45 * 0,3	m3	1,96	
				RAZEM	1,96
39 d.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		40,56 * 0,25 * 0,25	m3	2,54	
				RAZEM	2,54
40 d.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		15,32	m2	15,32	
				RAZEM	15,32
41 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm	t		
		0,014	t	0,01	
				RAZEM	0,01

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,536	t	0,54	
				RAZEM	0,54
43 d.2	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości do 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		19 * 1,25	m2	23,75	
				RAZEM	23,75
44 d.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2		
		poz.43	m2	23,75	
				RAZEM	23,75
45 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,536	t	0,54	
				RAZEM	0,54
46 d.2	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		24	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
47 d.2	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		36,1	m	36,10	
				RAZEM	36,10
48 d.2	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady balkonowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m		
		28,8	m	28,80	
				RAZEM	28,80
49 d.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z aluminium bez obróbki obsadzenia:ANALOGIA DRZWI ZEWNĘTRZNE NA WIEŻY WIDOKOWEJ	m2		
		4 * 2,5 * 3,6	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
50 d.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż okien z aluminium bez obróbki obsadzenia:ANALOGIA DRZWI ZEWNĘTRZNE NA WIEŻY WIDOKOWEJ	m2		
		2 * 1,5 * 1,8	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
3		DACH			
51 d.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		((4 * 2 * 2)) * 0,14 * 0,14	m3 drew	0,31	
				RAZEM	0,31
52 d.3	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		20 * 0,16 * 0,16	m3 drew	0,51	
				RAZEM	0,51
53 d.3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		2,24	m3	2,24	
				RAZEM	2,24
54 d.3	M_Kalku lacja własna	Impregnacja belek i ułożenie blachodachówki	m2		
		25 + 6,52 * (8,71 + 4,18)	m2	109,04	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109,04
54.1 d.3	KNR 2-02 0410-02 Kalkulacja kosztów	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 35 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.54	m2	109,04	
				RAZEM	109,04
54.2 d.3	KNR 4-01 0627-04 Kalkulacja kosztów	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		poz.54	m2	109,04	
				RAZEM	109,04
54.3 d.3	KNR 2-02 0607-02 Kalkulacja kosztów	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.54	m2	109,04	
				RAZEM	109,04
54.4 d.3	KNR 0-15II 0519-01 Kalkulacja kosztów	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m2		
		poz.54	m2	109,04	
				RAZEM	109,04
55 d.3	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm	mb		
		24	mb	24,00	
				RAZEM	24,00
56 d.3	NNRNKB 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
57 d.3	NNRNKB 202 0533-06	(z.IV) Rury wentylacyjne z blachy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
59 d.3	KNKRB 2 0502-05	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m		
		3,5 * 4	m	14,00	
				RAZEM	14,00
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
60 d.4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,30 * 1,75 + (1,15 * 1,75) * 2 + 0,90 * 1,45	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
61 d.4	KNR 2-02 1220-03	Świetliki dachowe	m2		
		4 * 0,8 * 1,24	m2	3,97	
				RAZEM	3,97
62 d.4	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		2,60	m2	2,60	
				RAZEM	2,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi wewnętrzne stalowe EI 30	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
		3,00 * 5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
65 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1, * 6 { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 3 }	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
66 d.4	NNRNKB 202 1025-04	Drzwi o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Dz.1	m2		
		1,4 * 2,8	m2	3,92	
				RAZEM	3,92
67 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		134,48 + 87,89	m2	222,37	
				RAZEM	222,37
68 d.4	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m		
		9 * 1,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE - PODDASZE			
69 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		(7,21 + 3,58) * 5,2	m2	56,11	
				RAZEM	56,11
70 d.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.69	m2	56,11	
				RAZEM	56,11
71 d.5	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		poz.69	m2	56,11	
				RAZEM	56,11
6		ELEWACJA			
72 d.6	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		240	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
73 d.6	KNR 0-17 2610-04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
74 d.6	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
75 d.6	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej	m2		
		35 * 0,5	m2	17,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,50
76 d.6	Wycena firmy	Rusztowania zewnętrzne	m2		
		poz.72	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
77 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(1,0 * 3 + 1,0 + 1,90 * 3 + 1,0 * 3 + 1,85 + 1,60 * 2 + 0,7 * 4 + 1,9 + 0,7 * 2) * 0,25	m2	5,96	
		A (Suma częściowa)	m2	5,96	
		5,96	m2	5,96	
				RAZEM	11,92
7		SIECI ZEWNĘTRZNE			
7.1		Przylącze wodociągowe			
7.1.1		Roboty ziemne			
78 d.7.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		23 * 2 * 0,6	m3	27,60	
				RAZEM	27,60
79 d.7.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piasko- wa	m3		
		23 * 0,6 * 0,1	m3	1,38	
				RAZEM	1,38
80 d.7.1.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piasko- wa	m3		
		23 * 0,6 * 0,3	m3	4,14	
				RAZEM	4,14
81 d.7.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Prze- mieszczanie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m3		
		poz.78	m3	27,60	
				RAZEM	27,60
82 d.7.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.78	m3	27,60	
				RAZEM	27,60
7.1.2		Roboty montażowe			
83 d.7.1.2	KNR 2-28 0313-04 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.7.1.2	KNR 2-18 0305-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.7.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Przylącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
86 d.7.1.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
87 d.7.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,29	odc. 200 m	0,29	
				RAZEM	0,29
88 d.7.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,29	odc. 200 m	0,29	
				RAZEM	0,29
7.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
7.2.1		Roboty ziemne			
89 d.7.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		29 * 1,5 * 0,6	m3	26,10	
				RAZEM	26,10
90 d.7.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piasko- wa	m3		
		29 * 0,1 * 0,6	m3	1,74	
				RAZEM	1,74
91 d.7.2.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskowa	m3		
		29 * 0,3 * 0,6	m3	5,22	
				RAZEM	5,22
92 d.7.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Prze- mieszczanie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m3		
		poz.89	m3	26,10	
				RAZEM	26,10
93 d.7.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.89	m3	26,10	
				RAZEM	26,10
7.2.2		Roboty montażowe			
94 d.7.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
95 d.7.2.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana	m		
		poz.94	m	29,00	
				RAZEM	29,00
96 d.7.2.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana	m		
		poz.94	m	29,00	
				RAZEM	29,00
97 d.7.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.7.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
7.3		Przyłącze gazowe			
7.3.1		Roboty ziemne			
99 d.7.3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		6 * 1 * 0,6	m3	3,60	
				RAZEM	3,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.7.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piasko- wa	m3		
		6 * 0,1 * 0,6	m3	0,36	
				RAZEM	0,36
101 d.7.3.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piasko- wa	m3		
		6 * 0,3 * 0,6	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
102 d.7.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Prze- mieszczanie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m3		
		poz.99	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
103 d.7.3.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.99	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
104 d.7.3.1	KNR 7-16 1203-05	Zbiornik metalowy poziomy o masie 2.4 t dostarczany w całości - V = 2700 l wraz z armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.7.3.1	KNR 2-20 0101-02	Podłoże betonowe - płyta pod zbiornik o grubości 20 cm	m3		
		3 * 1,25 * 0,2	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
106 d.7.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,19	t	0,19	
				RAZEM	0,19
7.3.2		Roboty montażowe			
107 d.7.3.2	KNR-W 2-15 0142-01	Skrzynka gazowa kurka odcinającego z głównym zaworem odcinającym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.7.3.2	KSNR 11 0307-01	Przylacza gazowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
109 d.7.3.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
110 d.7.3.2	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.7.3.2	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazo- mierzem w budynkach niemieszkalnych	100 m		
		0,24	100 m	0,24	
				RAZEM	0,24
8		BRANŻA SANITARNA			
112 d.8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - analogia	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.8	kalk. własna	Przebicia, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
114 d.8	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30,6	m	30,60	
				RAZEM	30,60
115 d.8	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
116 d.8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.114	m	30,60	
				RAZEM	30,60
117 d.8	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.8	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
119 d.8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
120 d.8	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z przyłączem elastycznym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
121 d.8	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
122 d.8	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20	m	20,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	20,00
		ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,00	
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
123 d.8	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
124 d.8	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.8	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + półnoga	szt.		
		3	szt.	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
127 d.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
128 d.8	KNP 05 0311- 01.01	Kuchenki czteropłomieniowe wolno stojące łączone rurą stalową z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		IBNSTALACJA C.O.			
9.1		Instalacja wewnętrzna			
129 d.9.1	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi stalowe z rur zaciskowych o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
130 d.9.1	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi stalowe z rur zaciskowych o śr. zewn i gr. ścianki 22x1,5 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
131 d.9.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600*700	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.9.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600*900	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
133 d.9.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.9.1	KNR 0-35 0215-09 kalk. własna	Odpowietrznik kątowy	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
135 d.9.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
136 d.9.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - podwójne	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
137 d.9.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9,00	
				RAZEM	9,00
138 d.9.1	kalk. własna	Przebicia, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
139 d.9.1	KNNR 4 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9.2		Instalacja gazu			
140 d.9.2	KNNR 4 0315-01	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny 25 kW	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.9.2	kalk. własna	Odprowadzenie spalin kotła gazowego 100/60 - wkład	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
142 d.9.2	KNNR 4 0521-01	Zawór odcinający DN20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
143 d.9.2	KNNR 4 0521-01	Zawór odcinający DN25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.9.2	KNNR 4 2201-01	Filtr siatkowy DN 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.9.2	KNNR 4 2201-01	Filt siatkowy DN 25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.9.2	KNNR 4 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
147 d.9.2	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,82	m2	3,82	
				RAZEM	3,82
148 d.9.2	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		poz.147	m2	3,82	
				RAZEM	3,82
149 d.9.2	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazo- mierzem w budynkach niemieszkalnych	100 m		
		0,18	100 m	0,18	
				RAZEM	0,18
10		ELEKTRYKA			
150 d.10	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
152 d.10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzepięciowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R301-16A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik SM 340-230-4z	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
157 d.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
158 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 450/750 V 3x1.5mm ²	m		
		245	m	245,00	
				RAZEM	245,00
159 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 450/750 V 3x2.5mm ²	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
160 d.10	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
161 d.10	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
162 d.10	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
163 d.10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
164 d.10	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
165 d.10	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń biurowych w obudowie	kpl.		
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
166 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik 1-biegunowy naściany	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
167 d.10	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
168 d.10	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetlówkowe zewnętrzne w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		REMONT TARASU			
169 d.11	KNR 4-01 0205-06	Wykończenie stopni schodowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
170 d.11	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
171 d.11	KNR 4-01 0203-10 kalk. własna	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.11	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
12		Montaż nowego ogrodzenia z siatki			
173 d.12	KNNR-W 2 W1503-02	Ogrodzenie z siatki powlekanej o wys.do 1.50 m - gr. drutu min 3 mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
174 d.12	KNR-W 2-02 1808-07	Montaż bramy dwuskrzydłowej 3 m - ocynk malowany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.12	KNR-W 2-02 1808-07	Montaż furtki - ocynk malowany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13		SIŁOWNIA PLENEROWA Z PLACEM ZABAW			
13.1		SIŁOWNIA WYPOSAŻENIE			
176 d.13.1	Własna wycena	urządzenie - wiosło	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.13.1	Własna wycena	urządzenie - orbitrek	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.13.1	Własna wycena	urządzenie - motyl	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13.2		PLAC ZABAW			
179 d.13.2	kalk.własna	Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami wg specyfikacji (3 urządzenia- karuzela tarczowa, koniczynka, piramida linowa 2,5 m, instrukcja wraz z regulaminem)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
		urządzenia 29400		29 400,00	
		urządzenia		RAZEM	29 400,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		TEREN REKREACYJNY			
180 d.14	KNR 2-21 0607-02	Ustawienie koszy na śmieci (na kotwach) - P.ANALOGIA	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
181 d.14	kalk.własna	Dostawa i montaż urządzeń -grill ogrodowy z kamienia piaskowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
		urządzenia 1		1,00	
		urządzenia		RAZEM	1,00
182 d.14	kalk. własna	Altana rekreacyjna 5,9m x 5,9m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.14	kalk. własna	Ławkostoły	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
184 d.14	kalk.własna	Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - stół do szachów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
		urządzenia 1		1,00	
		urządzenia		RAZEM	1,00
185 d.14	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		300 * 0,1	m3	30,00	
				RAZEM	30,00
186 d.14	KNNR 1 0507-01	Humusowanie nawierzchni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		235	m2	235,00	
				RAZEM	235,00
187 d.14	KNKRB 6 0704-01	Ręczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych - miejsca postojowe	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00